



ZASILACZ MAGISTRALNY TV-LINE 60/250-3



PRZEZNACZENIE

Zasilacz TV-LINE 60/250-3 przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania urządzeń sieci CATV napięciem przemiennym o wartości znamionowej 60 VAC w celu zabezpieczenia urządzeń do niego podłączonych przed zanikami napięcia w sieci elektroenergetycznej. Może on zasilac również inne urządzenia o znamionowej wartości napięcia 60 V (z wyjątkiem urządzeń medycznych).

CECHY

- » czysta sinusoida
- » wyprowadzenia wszystkich złącz z przodu urządzenia
- » zabezpieczenia torów wyjściowych i baterii
- » odporność na zwarcia wyjścia 60 VAC
- » dowolny sposób montażu systemu
- » automatyczna wymuszona wentylacja systemu
- » kontrola parametrów systemu
- » sygnalizacja alarmów
- » archiwizacja zdarzeń

KOMUNIKACJA

Urządzenie wyposażono w moduł umożliwiający zdalny monitoring parametrów pracy oraz obrazowanie danych pomiarowych za pomocą serwera monitoringu CSM. Do wizualizacji danych można wykorzystać wbudowaną stronę www.

BUDOWA

Zasilacze TV-LINE 60/250-3 to nowoczesna seria cyfrowych urządzeń o podwyższonym wskaźniku bezpieczeństwa wyposażona w system Clear Digital Sinus (CDS), który generuje czysty sinus napięcia na wyjściu przy pracy bateryjnej. Seria ta została stworzona z myślą o użytkownikach sieci CATV, którzy narażeni są na specyficzne warunki zasilania z sieci elektroenergetycznych.

CHARAKTERYSTYKA

- » zbudowany jest w technologii **VI**, przez co uzyskuje wysoką sprawność energetyczną
- » wyposażony jest w system CDS, dzięki czemu generuje sinusoidalne napięcie wyjściowe w trybie pracy bateryjnej
- » posiada układ filtrowania napięcia sieciowego
- » ma wyprowadzone gniazdo napięcia gwarantowanego 230 VAC dla zewnętrznego modemu kablowego
- » umożliwia wykonanie testu baterii (test może być wymuszony zdalnie poprzez system monitoringu CSM lub wykonywany okresowo co 1 miesiąc)
- » sygnalizuje błędy testu w przypadku niewłaściwych parametrów pracy baterii
- » posiada funkcje wykrywania obecności baterii
- » wyposażony jest w automatyczny układ ładowania baterii (czas ładowania może być regulowany)
- » ma wbudowany układ kompensacji temperaturowej napięcia ładowania
- » może być uruchomiony w trybie pracy bateryjnej (możliwość uruchomienia zasilacza bez podłączenia do sieci elektroenergetycznej)
- » wyposażony jest w układ mikroprocesorowej kontroli i sygnalizacji parametrów pracy
- » posiada wbudowane cyfrowe wejście alarmowe
- » umożliwia zdalny monitoring przez wbudowany Webserver lub rozproszony system CSM - wewnętrzny modem kablowy

Zasilanie (dopuszczalne zmiany)	230 VAC (195-253 V)
Częstotliwość napięcia wejściowego	50 Hz +/-5%
Moc wyjściowa	250 W (230 VAC - 20 W; 60 VAC - 230 W)
Znamionowe napięcie wyjściowe a) gniazdo wtykowe b) wyjście magistralne	230 VAC (195-253) 20 W 60 VAC (52..65 V) praca siec. 60 VAC (56..63 V) praca bat.
Kształt napięcia wyjściowego	czysta sinusoida
Czas przełączenia na pracę baterijną	< 4 ms
Znamionowy prąd wyjściowy 60 VAC	4 A
Tętnienia	max 5% THD
Sprawność do	praca sieciowa - 93% praca bateryjna - 85%
Napięcie znamionowe baterii	12 V
Prąd ładowania baterii	max 9 A
Stopień ochrony	IP20
Wilgotność względna	<90% bez kondensacji
Typ obudowy	kaseta metalowa
Wymiary obudowy (szer. x wys. x gł.)	250 x 140 x 180 mm
Waga	8 kg
Typ baterii akumulatorów	12 V (18-80 Ah)
Chłodzenie	wymuszone
Norma bezpieczeństwa	PN-EN 6240-1-2:2005
Norma EMC	PN-EN 50083-2:2008

Zasilacz został skonstruowany w Polsce i jest produkowany przez polską firmę, a jego budowa spełnia wymogi kryteriów znaku CE i dyrektywy RohS.